

**УТВЕРЖДАЮ**

**Технический директор**

**ООО «ООО»**

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2013 г.

**ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МОНОЛИТ»**

**Руководство по монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию**

**XXXXXXXXX.4252.001.ИМ**

Листов 17

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания .....	4
2.	Меры безопасности .....	5
3.	Подготовка изделия к монтажу .....	7
3.1	Порядок транспортирования изделия от места получения до места монтажа .....	7
3.2	Порядок проверки соответствия места монтажа требованиям технической документации .....	7
3.3	Правила осмотра тары и распаковки ПТК .....	7
4.	Монтаж и демонтаж .....	9
4.1	Порядок проведения монтажа .....	9
4.2	Проверка монтажа .....	9
4.3	Порядок проведения демонтажа .....	10
5.	Наладка, стыковка и испытания .....	11
5.1	Общие положения .....	11
5.2	Наладка .....	11
5.3	Стыковка .....	11
5.4	Испытания .....	11
5.5	Настройка сервера ртах_орс .....	11
5.5.1	Назначение .....	11
5.5.2	Технические требования .....	11
5.5.3	Установка .....	12
5.5.4	Файл конфигурации .....	12
5.5.5	Параметры командной строки ownорс.exe .....	12
5.5.6	Настройка .....	13
5.5.7	Теги .....	13
6.	Регулирование .....	14
7.	Комплексная проверка .....	15
8.	Обкатка .....	16
9.	Сдача смонтированного изделия .....	17
	Приложение А .....	18

XXXXXXXXX.4252.001.ИМ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						<b>ПТК «Монолит»</b>	Стадия	Лист	Листов
						Руководство по монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию		2	19
							OOO «OOO»		

Перв. примен.

Справа. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разработал					
Проверил					
Н. контр.					
Утв.					

Настоящее Руководство содержит указания о порядке монтажа, настройке и вводе в эксплуатацию программно-технического комплекса «Монолит» (далее по тексту – ПТК, ПТК АСУ ТП ПС «Монолит»).

При выполнении работ, указанных в настоящем руководстве, необходимо руководствоваться следующими эксплуатационными документами:

- «Программно-технический комплекс «МОНОЛИТ». Руководство по эксплуатации ХХХХХХХХ.4252.001.РЭ»;
- «Программно-технический комплекс «МОНОЛИТ». Руководство оператора ХХХХХХХХ.4252.001.ИЗ»;
- «Программно-технический комплекс «МОНОЛИТ». Паспорт ХХХХХХХХ.4252.001.ПС».

В данном руководстве приняты следующие сокращения:

АСУ ТП	Автоматизированная система управления технологическим процессом
ПТК	Программно-аппаратный комплекс
РЭ	Руководство по эксплуатации
ТУ	Технические условия

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ХХХХХХХХ.4252.001.ИМ					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата						

## 1. Общие указания

При проведении монтажных и пуско-наладочных работ ПТК и его составных частей необходимо руководствоваться настоящим руководством и эксплуатационной документацией, поставляемой в его составе.

Монтаж и пуско-наладочные работы ПТК и его составных частей должны проводиться инженерно-техническим персоналом предприятия-изготовителя ПТК, прошедшим соответствующую подготовку и имеющим удостоверения на право проведения указанных работ по проектно-монтажной (монтажной) документации, разработанной предприятием-изготовителем изделия.

Допускается проводить монтаж и пуско-наладочные работы ПТК и его составных частей инженерно-техническим персоналом иной организации, прошедшим соответствующую подготовку и имеющим удостоверения на право проведения указанных работ, по проектно-монтажной (монтажной) документации, разработанной этим предприятием.

Ввод ПТК в эксплуатацию на месте применения осуществляется поэтапно в следующем порядке:

- подготовка к монтажу (разработка проектно-монтажной документации);
- монтаж, пуск; регулирование и обкатка ПТК;
- наладка и испытания ПТК;
- сдача ПТК заказчику.

При поведении монтажных и пуско-наладочных работ ПТК следует руководствоваться следующими документами:

- «Программно-технический комплекс «МОНОЛИТ». Руководство по эксплуатации ХХХХХХХХ.4252.001.РЭ»;
- «Программно-технический комплекс «МОНОЛИТ». Руководство оператора ХХХХХХХХ.4252.001.ИЗ»;
- «Программно-технический комплекс «МОНОЛИТ». Паспорт ХХХХХХХХ.4252.001.ПС».

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	XXXXXXXXX.4252.001.ИМ					Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата						

## 2. Меры безопасности

К монтажным и пуско-наладочным работам ПТК допускаются лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей и прошедшие периодический инструктаж.

При проведении монтажных и пуско-наладочных работ особое внимание должно быть обращено на следующее:

- все корпуса ПТК, имеющие клеммы защитного заземления, должны быть надежно заземлены, точки подключения их к защитному заземлению определяются при их установке в соответствии со схемами электрических цепей питания и заземления ПТК;
- монтаж внешних соединительных кабелей, замена предохранителей и сигнальных ламп должны проводиться только при отключенном электропитании.

Защитное заземление технических средств ПТК выполнено через розетку электропитания. Заземляющие контакты розеток для соединения с заземляющими контактами сетевых вилок должны быть надежно соединены с контуром защитного заземления помещения.

Перед подачей электропитания на ПТК необходимо визуально убедиться в следующем:

- в наличии, исправности и надежности защитного заземления ПТК;
- в целостности кабелей электропитания.

При проведении пуско-наладочных работ необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- не оставлять находящиеся под напряжением компоненты ПТК без наблюдения;
- помнить, что первичные цепи электропитания находятся под высоким напряжением и имеются точки с высокими потенциалами, представляющими опасность для жизни.

Во избежание несчастных случаев **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- ВКЛЮЧАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРИ НЕИСПРАВНЫХ ЗАЩИТНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЯХ И КАБЕЛЯХ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ;
- ПОДКЛЮЧАТЬ И ОТКЛЮЧАТЬ РАЗЪЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ И ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПРИ ПОДВЕДЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ;
- ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ С НЕЗАЗЕМЛЕННЫМИ КОРПУСАМИ С НАПРЯЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СВЫШЕ 42 В;
- ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ;
- РАБОТАТЬ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ПРИ СНЯТЫХ КОЖУХАХ (КОРПУСАХ);
- ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НЕИСПРАВНЫМИ ПРИБОРАМИ И ИНСТРУМЕНТАМИ;

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	XXXXXXXXX.4252.001.ИМ					Лист
										5
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата						

# Приложение А

(справочное)

УТВЕРЖДАЮ

«\_\_»\_\_\_\_ 2013 г.

## А К Т N\_\_\_\_ ГОТОВНОСТИ ПТК К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Представители заказчика \_\_\_\_\_  
и представители предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_

составили настоящий акт в том, что изделие ПТК «МОНОЛИТ» зав. N \_\_\_\_\_  
после проведения монтажа, наладки, проверки и обкатки (прогона) на объекте эксплуатации в  
соответствии с XXXXXXXX.4252.119.ИМ «Руководство по монтажу, настройке и вводу в  
эксплуатацию» готово к эксплуатации.

Представители заказчика

\_\_\_\_\_/ /  
\_\_\_\_\_/ /

Представители предприятия

\_\_\_\_\_/ /  
\_\_\_\_\_/ /

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	XXXXXXX.4252.001.ИМ					Лист
					Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	18

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	№ разреш. документа	Подпись	Дата	Примечание
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Подп. и дата
					Име. № дубл.
					Взам. име. №
					Подпись и дата